

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

(магистр)

ГІС-аналіз освітньої системи регіонального рівня.

Дипломник: випускник ХНАГХ 2010 г. Семинихина Е.А.

Работа Семинихиной Е.А. выполнена в соответствии с заданием на актуальную тему. Она носит исследовательский характер и состоит из введения, пяти разделов, заключения и приложений.

Во введении автор работы обосновывает актуальность разработки специальной информационной системы по сбору, обработке и обобщению информации о состоянии образовательной системы регионального уровня.

В первом разделе на основе анализа правового обеспечения высшего образования, а также структуры и особенностей образовательной системы города Харькова автор обосновывает необходимость создания информационно-управляющей системы города Харькова с использованием геоинформационных технологий.

Во втором разделе автор разрабатывает базу геоданных, которая является центральным элементом информационно-управляющей образовательной системы. В качестве исходных данных используются конкретные сведения, полученные из статистического управления города Харькова.

Третий раздел магистерской работы является центральным, в котором помещены результаты исследований, т.е. результаты геоинформационного анализа. Здесь, на наш взгляд, правомерно исследуются задачи оценки плотностей распределения как студентов в городе Харькове, так и ученых разной квалификации. Анализ показал, что полученные результаты могут быть полезными для оценивания сложившейся в настоящее время ситуации с транспортным обеспечением в образовательной системе, медицинским и других видов обеспечения. Кроме того, в данном разделе исследуются распределения высших учебных заведений, которые выпускают студентов по одинаковым специальностям. Важной аналитической задачей для органов управления образовательной системы Харькова является задача оценивания финансовых возможностей региона. Для этого в работе проведен сравнительный анализ финансирования учебы студентов контрактников и бюджетников.

Финансовый анализ, проведенный в третьем разделе логично продолжается в четвертом разделе работы, где приводятся экономические расчеты и обоснование целесообразности разработки геоинформационной системы, обеспечивающей сбор, обработку и обобщения информации о высших учебных заведениях города Харькова.

Пятый раздел работы слабо связан с материалом предыдущих разделов, но он показывает готовность автора к самостоятельной работе.

Работа выполнена на хорошем исследовательском уровне. Она имеет ряд стилистических и логических неточностей и заслуживает оценку **«хорошо»**.

По результатам дипломного проектирования опубликована статья «Особенности организации пространственно-иерархических данных в системе управления образованием на региональном уровне» в соавторстве с Метешкин К.А., Патракеев И.М. в Восточно-Европейском журнале передовых технологий. - 2010. – №3/5(45). – С.42-45.